

AUF EINEN BLICK



# APPARATE ROLLEN

we move your life



Wie transportiere ich meine Waren am besten von A nach B? Klar, auf CASCOO Rollen. Aber welche Rollen benötige ich denn eigentlich für meinen Einsatzzweck? Verschiedene Einflüsse sollten bei der Auswahl der geeigneten Rollen in Betracht gezogen werden: Traglast, Temperaturbereich, Untergrund, Lautstärke, Arbeitsumgebung und natürlich auch der Preis. Im Folgenden möchten wir Ihnen eine Übersicht liefern, die Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung unterstützend als Ratgeber dienen kann.



## Zwei oder lieber vier schwenkbare Lenkrollen?

Egal, ob Sie zwei schwenkbare Lenkrollen und zwei starre Bockrollen oder lieber vier Lenkrollen einsetzen, beide Ausführungen haben ihre Daseinsberechtigung. Wenn Sie mit Ihrem Transportbehälter lange Wege zurücklegen müssen, empfiehlt sich die Ausstattung mit zwei Lenk- und zwei Bockrollen, da durch die Bockrollen ein stabiler Geradeauslauf gewährleistet wird und der Anwender nicht ständig die Laufrichtung korrigieren muss. Sollten Sie Ihre Ware in engen Gängen transportieren müssen (Beispiel Einkaufswagen im Supermarkt), ist die Ausführung mit vier schwenkbaren Lenkrollen die richtige Wahl, da sie so flexibel in den seitlichen Bewegungen sind und sich auf dem Absatz drehen können.



## Wie berechne ich die Traglast?

Man muss beim Einsatz von 4 Rollen unter einem Transportbehälter immer davon ausgehen, dass eine Rolle - durch Unebenheiten des Untergrunds zum Beispiel - in der Luft „hängt“ und nicht zur Stabilität des Transportbehälters beitragen kann. Daher berechnet man die Gesamttraglast eines Transportbehälters immer mit 3 von 4 Rollen. Die Angaben der Traglasten auf den folgenden Seiten beziehen sich immer auf die dynamischen Eigenschaften der jeweiligen DIN Normen (EN 12530 - 12533) und zwar pro Rolle. Wenn Sie diese Werte mit 3 multiplizieren, erhalten Sie die Gesamttraglast des Fahrwerks nach entsprechender DIN Norm und ihren Voraussetzungen.



## Wann benötige ich einen Feststeller?

Hier unterscheidet man in der Regel zwischen einem Total-Feststeller, welcher bei einer Lenkrolle die Richtung und den Lauf blockiert und einem Richtungs-Feststeller, bei dem die Rolle weiter in Bewegung ist aber von der Ausrichtung her „nur“ noch wie eine Bockrolle funktioniert. Die gängigste Art des Feststellers ist aber der Total-Feststeller (oder auch Doppel-Stopp). Ganz wichtig ist der Hinweis, dass es sich hier nicht um eine Bremse handelt, sondern um einen Feststeller, welcher den Transportbehälter lediglich gegen Wegrollen sichert. Wir garantieren hier die Funktionalität unter folgender Definition:

### **Kombination zwei Bockrollen – eine Lenkrolle – eine Lenkrolle mit Total-Feststeller**

- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen auf grundsätzlich ebenen Flächen, aber mit einem Gefälle von max. 2%
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen bei leichtem Wind
- Kurzfristige Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter auf LKW-Hebebühnen im kombinierten Einsatz mit der Abrollssicherung der Hebebühne

### **Kombination zwei Bockrollen – zwei Lenkrollen mit Total-Feststeller**

- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen auf Flächen mit einem Gefälle von max. 5%
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter gegen Wegrollen bei starkem Wind (schützt nicht gegen Umkippen des Behälters)
- Feststellung von einem leeren oder beladenen Rollbehälter im LKW im kombinierten Einsatz mit gesetzeskonformer Ladungssicherung. Soweit möglich, sollen die Feststeller im fahrenden LKW nicht aktiviert sein.

[Der Betreiber ist in der Pflicht, den Betrieb unter Berücksichtigung der gültigen Gesetzgebung, z.B. GüKG (Güterkraftverkehrsgesetz), durchzuführen.]

# DIE RICHTIGE WAHL der Rollen



## Welches Material wähle ich für meinen Einsatzzweck?

Die vermutlich schwierigste Frage, die Sie bei der Auswahl Ihrer geeigneten Rollen treffen müssen, ist die Frage nach dem Material. Jedes Material weist unterschiedliche Eigenschaften auf und hat dementsprechend unterschiedliche Vor- und Nachteile. Material kann weich oder hart, laut oder leise, massiv oder leicht und noch vieles mehr sein. Auf den Folgeseiten bringen wir Ihnen die Vorteile einer jeden Serie näher und hoffen, Ihnen so bei der Entscheidung helfen zu können. Sollten Sie unbeantwortete Fragen haben, so sprechen Sie uns bitte an. Zum einen helfen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat auf Grund unserer langjährigen Erfahrung, zum anderen benötigen Sie vielleicht auch eine Sonderlösung, die wir Ihnen gerne im persönlichen Gespräch näherbringen können.

## APPARATEROLLEN

Apparaterollen werden überwiegend für den Transport von leichten bis mittelschweren Geräten im Innenbereich genutzt. Sie überzeugen dabei mit optimaler Stabilität, einem geringen Rollwiderstand, einer geräuscharmen Nutzung und einer hohen Beweglichkeit. Sie werden oft bei Displays, medizinischen Geräten, in der Intralogistik oder auch in der Gastronomietechnik eingesetzt. Es gibt diese Rollen mit Plattenbefestigung und Rückenlochbefestigung in unterschiedlichen Abmessungen und Raddurchmessern.

Optional gibt es diese Rollen mit Expander-, Bundstift-, oder Gewindestiftbefestigung.

### PASSENDE EXPANDER FÜR APPARATEROLLEN

Expander Rundrohr



	Typ	Bohrung	Schraube	Material
EXRO1921	Rundrohr 19.0 mm-21.5 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXRO2124	Rundrohr 21.5 mm-24.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXRO2427	Rundrohr 24.0 mm-27.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXRO2730	Rundrohr 27.0 mm-30.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXRO3135	Rundrohr 31.0 mm-35.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA

Expander Quadratrohr



	Typ	Bohrung	Schraube	Material
EXSQ2124	Quadratrohr 21.5 mm-24.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXSQ2427	Quadratrohr 24.0 mm-27.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXSQ2730	Quadratrohr 27.0 mm-30.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXSQ3135	Quadratrohr 31.0 mm-35.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA
EXSQ3640	Quadratrohr 36.0 mm-40.0 mm	11 mm	M10x90	Aluminium / PA

### BUND- UND GEWINDESTIFTE IN VERSCHIEDENEN ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE

Bundstift



Gewindestift



# APPARATEROLLEN AUF EINEN BLICK



## SERIE P2T2

PP / TPE  
leichte Apparate

Seite 6



## SERIE P4P4

PP  
leichte Apparate

Seite 8



## SERIE P2T2

PP / TPE  
Gleitlager

Seite 10



## SERIE P2T2

PP / TPE  
Kugellager

Seite 12



## SERIE P2T2

PP / TPE  
mit Expander

Seite 14



## SERIE P2T2

PP / TPE  
Doppelrollen

Seite 16



## SERIE N4N4

PP  
Doppelrollen

Seite 18



## SERIE P2T2

Felge:	Polypropylen
Lauffläche:	Thermoplastisches Elastomer 95° Shore A grau
Lager:	Gleitlager / Kugellager
Fadenschutz:	ohne / großer Kunststoff-Fadenschutz
Traglast:	50 kg bis 75 kg
Raddurchmesser:	50 mm bis 100 mm
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C



Lenkrolle

	[mm]	[kg]							
SAPA9C0050P2T2P0N SAPA9C0050P2T2B42									50
SAPA2C0075P2T2P0N SAPA2C0075P2T2B42									75



Bockrolle

FAPBCC0050P2T2P0N FAPBCC0050P2T2B42									50
FAPCCC0075P2T2P0N FAPCCC0075P2T2B42									75



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TAPA9C0050P2T2P0N TAPA9C0050P2T2B42									50
TAPA2C0075P2T2P0N TAPA2C0075P2T2B42									75

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ geräuschreduzierter Lauf auf allen Untergründen
- ✓ Traglasten ideal auf den Anwendungszweck ausgelegt
- ✓ Kugellager als Achslager für verbesserte Rollwiderstände



Rückenlochlenkrolle

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HAH19C0050P2T2P0N		050	11		25	70		50
HAH19C0050P2T2B42								
HAH12C0075P2T2P0N		075	11		25	100		75
HAH12C0075P2T2B42								
HSH12C0100P2T2P0N		100	11		32	122		60



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller

BAH19C0050P2T2P0N		050	11		25	70	80	50
BAH19C0050P2T2B42								
BAH12C0075P2T2P0N		075	11		25	100	80	75
BAH12C0075P2T2B42								
BSH12C0100P2T2P0N		100	11		24	122	80	60



Einbaurad

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
050P2T2P0N		050	19	22	8	M6		50
050P2T2B42					6			
075P2T2P0N		075	25	28	8	M6		75
075P2T2B42					6			
100P2T2P0N-28		100	25	28	8	M6		60



## SERIE P4P4

Felge: Polypropylen  
 Lauffläche: Polypropylen schwarz  
 Lager: Gleitlager  
 Fadenschutz: ohne  
 Traglast: 30 kg  
 Raddurchmesser: 50 mm bis 75 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SAPA9C0050P4P4P0N	==	050	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70		30
SAPA2C0075P4P4P0N	==	075	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100		30



Bockrolle

FAPBCC0050P4P4P0N	==	050	55x55	44/38.5x44/38.5	6.3		70		30
FAPCCC0075P4P4P0N	==	075	67x60	48/38x48/38	6.3		100		30



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TAPA9C0050P4P4P0N	==	050	60x60	48/39x48/39	6.3	25	70	80	30
TAPA2C0075P4P4P0N	==	075	60x60	48/38x48/38	6.3	25	100	80	30

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ günstige Ausführung für einfache Anwendungen
- ✓ Traglasten ideal auf den Anwendungszweck ausgelegt
- ✓ agiler Alltagshelfer

P4P4



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle								
HAH19C0050P4P4P0N	==	050	11		25	70		30
HAH12C0075P4P4P0N	==	075	11		25	100		30



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BAH19C0050P4P4P0N	==	050	11		25	70	80	30
BAH12C0075P4P4P0N	==	075	11		25	100	80	30



		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
Einbaurad								
050P4P4P0N	==	050	13	22	6	M6		30
075P4P4P0N	==	075	23	28	8	M6		30



## SERIE P2T2

Felge: Polypropylen  
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 95° Shore A grau  
 Lager: Gleitlager  
 Fadenschutz: ohne  
 Traglast: 80 kg bis 100 kg  
 Raddurchmesser: 80 mm bis 150 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SAPE5C0080P2T2P0N	≡	080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111		80
SAPE5C0100P2T2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135		100
SAPE5C0125P2T2P0N SAPJ5C0125P2T2P0N	≡	125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	160		100
SAPE5C0150P2T2P0N	≡	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185		100



Bockrolle

FAPE5C0080P2T2P0N	≡	080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		111		80
FAPE5C0100P2T2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135		100
FAPE5C0125P2T2P0N FAPJ5C0125P2T2P0N	≡	125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11		160		100
FAPE5C0150P2T2P0N	≡	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		185		100



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TAPE5C0080P2T2P0N	≡	080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111	132	80
TAPE5C0100P2T2P0N	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	100
TAPE5C0125P2T2P0N TAPJ5C0125P2T2P0N	≡	125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	160	132	100
TAPE5C0150P2T2P0N	≡	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185	132	100

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ geräuschreduzierter Lauf auf allen Untergründen
- ✓ Traglasten ideal auf den Anwendungszweck ausgelegt
- ✓ große Durchmesser bis 150 mm



Rückenlochenkrolle

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HAH15C0080P2T2P0N	==	080	11		37	111		80
HAH15C0100P2T2P0N	==	100	11		37	135		100
HAH15C0125P2T2P0N	==	125	11		40	160		100
HAH15C0150P2T2P0N	==	150	11		40	185		100



Rückenlochenkrolle mit Totalfeststeller

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
BAH15C0080P2T2P0N	==	080	11		37	111	132	80
BAH15C0100P2T2P0N	==	100	11		37	135	132	100
BAH15C0125P2T2P0N	==	125	11		40	160	132	100
BAH15C0150P2T2P0N	==	150	11		40	185	132	100



Einbaurad

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
080P2T2P0N	==	080	32	36	12	M8		80
100P2T2P0N	==	100	32	36	12	M8		100
125P2T2P0N	==	125	32	36	12	M8		100
150P2T2P0N	==	150	32	36	12	M8		100



## SERIE P2T2

Felge: Polypropylen  
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 95° Shore A grau  
 Lager: Kugellager  
 Fadenschutz: großer Kunststoff-Fadenschutz  
 Traglast: 80 kg bis 100 kg  
 Raddurchmesser: 80 mm bis 150 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SAPE5C0080P2T2B42		080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111	80
SAPE5C0100P2T2B42		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	100
SAPE5C0125P2T2B42 SAPJ5C0125P2T2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	160	100
SAPE5C0150P2T2B42		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185	100



Bockrolle

FAPE5C0080P2T2B42		080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		111	80
FAPE5C0100P2T2B42		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135	100
FAPE5C0125P2T2B42 FAPJ5C0125P2T2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11		160	100
FAPE5C0150P2T2B42		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		185	100



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TAPE5C0080P2T2B42		080	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111	132	80
TAPE5C0100P2T2B42		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	100
TAPE5C0125P2T2B42 TAPJ5C0125P2T2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	160	132	100
TAPE5C0150P2T2B42		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185	132	100

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ geräuschreduzierter Lauf auf allen Untergründen
- ✓ Traglasten ideal auf den Anwendungszweck ausgelegt
- ✓ Kugellager als Achslager für verbesserte Rollwiderstände



Rückenlochenkrolle

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HAH15C0080P2T2B42		080	11		37	111		80
HAH15C0100P2T2B42		100	11		37	135		100
HAH15C0125P2T2B42		125	11		40	160		100
HAH15C0150P2T2B42		150	11		40	185		100



Rückenlochenkrolle mit Totalfeststeller

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
BAH15C0080P2T2B42		080	11		37	111	132	80
BAH15C0100P2T2B42		100	11		37	135	132	100
BAH15C0125P2T2B42		125	11		40	160	132	100
BAH15C0150P2T2B42		150	11		40	185	132	100



Einbaurad

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
080P2T2B42		080	32	36	8	M8		80
100P2T2B42		100	32	36	8	M8		100
125P2T2B42		125	32	36	8	M8		100
150P2T2B42		150	32	36	8	M8		100



## SERIE P2T2

Felge: Polypropylen  
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 95° Shore A grau  
 Lager: Gleitlager / Kugellager  
 Fadenschutz: ohne / großer Kunststoff-Fadenschutz  
 Traglast: 80 kg bis 100 kg  
 Raddurchmesser: 80 mm bis 150 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Rückenlochenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HAX15C0080P2T2P0N	==	080	11	19-35	37	111		80
HAX15C0100P2T2P0N	==	100	11	19-35	37	135		100
HAX15C0125P2T2P0N	==	125	11	19-35	40	160		100
HAX15C0150P2T2P0N	==	150	11	19-35	40	185		100



Rückenlochenkrolle mit Totalfeststeller

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
BAX15C0080P2T2P0N	==	080	11	19-35	37	111	132	80
BAX15C0100P2T2P0N	==	100	11	19-35	37	135	132	100
BAX15C0125P2T2P0N	==	125	11	19-35	40	160	132	100
BAX15C0150P2T2P0N	==	150	11	19-35	40	185	132	100

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ geräuschreduzierter Lauf auf allen Untergründen
- ✓ Traglasten ideal auf den Anwendungszweck ausgelegt
- ✓ Kugellager als Achslager für verbesserte Rollwiderstände



Rückenlochlenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HAX15C0080P2T2B42		080	11	21.5-40	37	111		80
HAX15C0100P2T2B42		100	11	21.5-40	37	135		100
HAX15C0125P2T2B42		125	11	21.5-40	40	160		100
HAX15C0150P2T2B42		150	11	21.5-40	40	185		100



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller

BAX15C0080P2T2B42		080	11	21.5-40	37	111	132	80
BAX15C0100P2T2B42		100	11	21.5-40	37	135	132	100
BAX15C0125P2T2B42		125	11	21.5-40	40	160	132	100
BAX15C0150P2T2B42		150	11	21.5-40	40	185	132	100



## SERIE P2T2

Felge: Polypropylen  
 Lauffläche: Thermoplastisches Elastomer 95° Shore A grau  
 Lager: Gleitlager / Kugellager  
 Fadenschutz: ohne / großer Kunststoff-Fadenschutz  
 Traglast: 70 kg bis 100 kg  
 Raddurchmesser: 50 mm bis 75 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SDPE6C0050P2T2P0N		050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70		70
SDPE6C0050P2T2B42		050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70		70
SDPE1C0075P2T2P0N		075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100		100
SDPE1C0075P2T2B42		075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100		100



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TDPE6C0050P2T2P0N		050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70	80	70
TDPE6C0050P2T2B42		050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70	80	70
TDPE1C0075P2T2P0N		075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100	96	100
TDPE1C0075P2T2B42		075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100	96	100



Einbaurad

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
050P2T2P0N		050	19	22	8	M6		50
075P2T2P0N		075	25	30	10	M8		75



Einbaurad

050P2T2B42		050	19	22	6	M6		50
075P2T2B42		075	25	30	8	M8		75

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ geräuschreduzierter Lauf auf allen Untergründen
- ✓ höhere Traglasten durch Verlagerung auf je 2 Räder
- ✓ mit Zapfen / Expandern kombinierbar



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle								
HDHHHC0050P2T2P0N	==	050	11		25	70		70
HDHHHC0050P2T2B42	≡	050	11		25	70		70
HDHJJC0075P2T2P0N	==	075	11		32	100		100
HDHJJC0075P2T2B42	≡	075	11		32	100		100



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BDHHHC0050P2T2P0N	==	050	11		25	70	80	70
BDHHHC0050P2T2B42	≡	050	11		25	70	80	70
BDHJJC0075P2T2P0N	==	075	11		32	100	96	100
BDHJJC0075P2T2B42	≡	075	11		32	100	96	100



Rückenlochlenkrolle								
HDXHHC0050P2T2P0N	==	050	11		25	70		70
HDXHHC0050P2T2B42	≡	050	11		25	70		70
HDXJJC0075P2T2P0N	==	075	11		32	100		100
HDXJJC0075P2T2B42	≡	075	11		32	100		100



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BDXHHC0050P2T2P0N	==	050	11		25	70	80	70
BDXHHC0050P2T2B42	≡	050	11		25	70	80	70
BDXJJC0075P2T2P0N	==	075	11		32	100	96	100
BDXJJC0075P2T2B42	≡	075	11		32	100	96	100



## SERIE N4N4

Felge: Polyamid  
 Lauffläche: Polyamid schwarz  
 Lager: Gleitlager  
 Fadenschutz: ohne  
 Traglast: 70 kg  
 Raddurchmesser: 50 mm bis 75 mm  
 Temperaturbereich: -20°C bis +60°C



Lenkrolle

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SDPE6C0050N4N4P0N	==	050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70	70
SDPE1C0075N4N4P0N	==	075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100	70



Lenkrolle mit Totalfeststeller

TDPE6C0050N4N4P0N	==	050	60x60	48/38x48/38	6.3	25	70	80	70
TDPE1C0075N4N4P0N	==	075	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	100	96	70



Einbauroad

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø	 [kg]
050N4N4P0N	==	050	18	22	8	M6	70
075N4N4P0N	==	075	23	28	8	M8	70

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

- ✓ Display- und Ladenbau
- ✓ medizinische Geräte
- ✓ Gastronomie (z.B. Besteckwagen)

**DIE VORTEILE**

- ✓ günstige Kunststoff-Alternative
- ✓ höhere Traglasten durch Verlagerung auf je 2 Räder
- ✓ mit Zapfen / Expandern kombinierbar



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
Rückenlochlenkrolle								
HDHHHC0050N4N4P0N	==	050	11		25	70		70
HDHJJC0075N4N4P0N	==	075	11		32	100		70



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BDHHHC0050N4N4P0N	==	050	11		25	70	80	70
BDHJJC0075N4N4P0N	==	075	11		32	100	96	70



Rückenlochlenkrolle								
HDXHHC0050N4N4P0N	==	050	11		25	70		70
HDXJJC0075N4N4P0N	==	075	11		32	100		70



Rückenlochlenkrolle mit Totalfeststeller								
BDXHHC0050N4N4P0N	==	050	11		25	70	80	70
BDXJJC0075PN4N4P0N	==	075	11		32	100	96	70



### **Vertriebszentrum Europa**

#### **CASCOO Europe GmbH**

Lütke Haar 15  
59602 Rüthen  
Germany  
+49 (0) 2952 9706290  
info@cascoo.eu  
www.cascoo.eu

### **Fertigung China**

#### **Zhongshan CASCOO Metal Machinery Co.,Ltd.**

No.108 Zhaoyi road  
Dongsheng Town, Zhongshan, Guangdong, China  
Post Code: 528414  
+86 (0) 760 89821559  
sales@cascoo.com  
www.cascoo.com

